

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/038511 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G03G 9/087

(DE), **BAYER**, Michael [DE/DE]; Kirschenweg 22, 86672  
Thierhaupten (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011372

(74) Anwalt: **PACZKOWSKI**, Marcus; Clariant Service  
GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
14. Oktober 2003 (14.10.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
✓ 102 49 059.7 22. Oktober 2002 (22.10.2002) DE

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50,  
65929 Frankfurt am Main (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOHNER**, Gerd  
[DE/DE]; Adolf-von-Baeyer-Strasse 26, 86368 Gersthofen



WO 2004/038511 A1

(54) Title: USE OF WAX-BASED COMPOUNDS IN TONERS AND CORRESPONDING TONERS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON WACHSE ENTHALTENDEN KOMBINATIONEN IN FOTOTONERN UND TONER

(57) Abstract: The invention relates to the use of amide erucic compounds and one or several waxes in toners and toners containing said compounds.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung einer Kombinationen aus Erucaamid und einem oder mehreren Wachsen in Fototonern sowie Fototoner, die derartige Kombinationen enthalten.